

Workshop Aanslibbing Deurganckdok 15 juni 2010



departement
*Mobiliteit en
Openbare Werken*

Conclusies
Frederik Roose



Kostenbeheersing baggerwerken

- Milderende maatregelen
 - **Korte termijn**
 - **Symptoomgericht**
 - Verwijderen van slib op ongewenste plaatsen
- Current Deflecting Wall Deurganckdok
 - **Kosten: ca 30 M€**

• Studie haalbaarheid	ca	2,5 M€
• Onderzoeksmonitoring		3,5 M€
• Studie stabiliteit		0,2 M€
• Bouw		24,0 M€
 - **Besparing van 2,5 M€/jaar (10% effect)**
- Terugverdientijd: 12 jaar



departement
*Mobiliteit en
Openbare Werken*

Kostenbeheersing baggerwerken

- Sturing van het systeem
 - **Lange termijn**
 - **Brongericht**
 - **Ecologische en economische vooruitgang**
 - **Grondige kennis vereist**
 - Fysisch systeem
 - Sedimenthuishouding
- Uitgangspunt bij zoektocht naar mogelijkheden
 - **Grensoverschrijdende aanpak**
 - Maatregelen in mondingsgebied kunnen gunstig zijn voor Westerschelde en Zeeschelde
 - Slim omgaan met onderhoudsbaggerwerk betekent slim storten
 - Nadelig effect van zandwinning?



departement
*Mobiliteit en
Openbare Werken*

Geplande onderzoeksprojecten

- Onderzoek naar mogelijkheden
 - **Stopzetten zandwinning (O&M)**
 - **Locatie stortplaatsen slib**
 - Afwaarts DGD?
 - **Beïnvloeden van exogene factoren**
 - Zoetwaterafvoer vanuit Gent sturen?
- Uitvoeren meetcampagnes
 - **Evaluatie effect op aanslibbing Deurganckdok**
 - Verruiming en verdieping Beneden-Zeeschelde
 - Wegbaggeren drempel aan ingang Deurganckdok
 - Aanleg Current Deflecting Wall



Geplande meetcampagnes

- Evaluatie effect op aanslibbing Deurganckdok

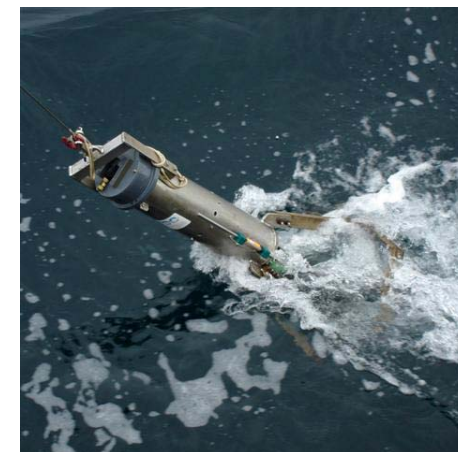
- **Opvolgen van**

- Slibbalans Deurganckdok
 - Omgevingscondities

- **Terreinmetingen**

- Zoutgradiënten
 - Stroommetingen
 - Slibtransport

- **3 meetjaren**



4	April 2009 – maart 2010	Volledig dok in bedrijf
5	April 2010 – maart 2011	Bouw CDW
6	April 2011 – maart 2012	Effect CDW meetbaar



departement
*Mobiliteit en
Openbare Werken*

- Geplande onderzoeksprojecten
 - Morfologisch – nautisch – hydraulisch onderzoek
Ontwikkelingszone Saeftinge
 - **Gebruik gegevens**
 - **Analyse effecten**
 - Aanleg
 - Onderhoud Deurganckdok
 - Gebruik
 - **In functie van MER-onderzoek**